



## SIKKERHETS DATABLAD

### Forrex AB -50

#### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 13.09.2012

Revisjonsdato 20.11.2013

##### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Forrex AB -50

Artikkelnr. 57-1050-25

##### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Apparatvern.

##### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Dafo Brand AB  
 Besøksadresse Vindkraftsvägen 8  
 Postadresse Vinndkraftsvägen 8  
 Postnr. S-13526  
 Poststed Tyresö  
 Land Sweden  
 Telefon + 46850640500  
 E-post info@dafo.se  
 Hjemmeside http://www.dafo.se

##### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon National Poisons Information Service London: +44 20 7771 5394

#### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

##### 2.2. Etikettinformasjon

Sikkerhetssetninger P264 Vask grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

##### 2.3 Andre farer

#### Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

##### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Alkyl polyglycoside	CAS-nr.: 68515-73-1 EC-nr.: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318;	1 - 4,5 %
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EC-nr.: 203-473-3	Xn; R22 Acute tox. 4; H302	20,0 - 24,9 %

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Vask huden grundig med såpe og vann i flere minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag transporteres personen til sykehus og ta med sikkerhetsdatabladet.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
--------------------------------	--

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Ingen anbefaling angitt.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Ingen anbefaling angitt.

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Stoffet er ikke brannfarlig.
-------------------------------	------------------------------

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen.
----------------------------	--------

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Følg bedriftens generelle forholdsregler ved brann.
-----------------------	---

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
---	---

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp av større mengder til avløp. Unngå utslipp i vannmiljø.
--	---

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Suges opp med sand eller annet inert absorberende materiale. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
--------------------------------------	---

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke. Vask hender
------------	--

og tilsølte områder med vann og såpe etter endt arbeid. Beholdere må holdes tett lukket.

## 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares ved spesifisert temperatur. Emballasjen skal holdes tett lukket. Beskytt mot direkte sollys.

## 7.3 Spesifikk bruk

# Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametere

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Alkyl polyglycoside	CAS-nr.: 68515-73-1 EC-nr.: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36		
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EC-nr.: 203-473-3 Indeksnr.: 603-027-00-1	8 t.: 20 ppm 8 t.: 52 mg/m <sup>3</sup> 15 min.: 40 ppm 15 min.: 104 mg/m <sup>3</sup> H	2013

Komponent

Alkyl polyglycoside

Egnede hansker

Butylgummi. Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.

Øyevern

Øyevern: Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales.

### DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent

Alkyl polyglycoside

DNEL

Gruppe: Arbeidstaker  
Eksponeringsvei: Dermal  
Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)  
Type effekt: Systemisk effekt  
Verdi: 595000 mg/kg bw/day

DNEL

Gruppe: Arbeidstaker  
Eksponeringsvei: Innånding  
Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)  
Type effekt: Systemisk effekt  
Verdi: 420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Dermal  
Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)  
Type effekt: Systemisk effekt  
Verdi: 357000 mg/kg bw/day

DNEL

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Innånding  
Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)  
Type effekt: Systemisk effekt  
Verdi: 124 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Oral  
Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)  
Type effekt: Systemisk effekt  
Verdi: 35,7 mg/kg bw/day

## 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

### Håndvern

Håndvern Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det brukes vernehansker.  
Egnede hansker Naturgummi eller plast.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk beskyttelsesklær som dekker armer og ben.

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Farget væske
Farge	Rød
Lukt	Svak lukt
pH (bruksløsning)	Verdi: 6,5-8,5
Frysepunkt	Verdi: -50 °C
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,15 g/ml
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann
Viskositet	Verdi: ≤ 30 mPas Testmetode: Brookfield DV

### 9.2 Annen informasjon

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente forhold som kan føre til en farlig situasjon.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Jordmetaller slik som natrium, kalium og barium.

### 10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Alkali-jordmetaller.

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Alkyl polyglycoside
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rat Test referanse: OECD 401
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit Test referanse: OECD 423
CMR effekter	Kjønncelle mutagenitet : Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. Kreftfremkallende: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Reproduksjonstoksisitet: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

### Potensielle akutte effekter

Hudkontakt Væsken kan irritere huden.  
Øyekontakt Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.

### Forsinket / Repeterende

Allergi Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.  
Arvestoffskader Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.  
Reproduksjonsskader Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Alkyl polyglycoside
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: ~ 20 mg/l Testmetode: OCDE 203 Art: Cyprinodon Variegatus Varighet: 96 hrs
Akutt akvatisk, alge	Verdi: ~ 21 mg/l Testmetode: ISO 10253 Art: Skeletonerna Costatum Varighet: 72 hrs
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: ~ 150 mg/l Testmetode: ISO 14669 Art: Acartia Tonsa Varighet: 48 hrs
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: ~ 100 % Testperiode: 28 days Testmetode: OCDE 301E
Bioakkumulering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet forventes å være bionedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet inneholder stoffer som er vannløselige, og som kan spres i vannsystemer.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

### 12.6. Andre skadevirkninger

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Relevant avfalls regelverk	Europaparlaments-og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om oppheving av visse direktiver (EØS-relevant tekst).
Avfallskode EAL	EAL: 160305 organisk avfall som inneholder farlige stoffer

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Ikke relevant. Ingen opplysninger.

### 14.2. UN varenavn

Kommentar Ikke relevant. Ingen opplysninger.

### 14.3. Transport fareklasse

Kommentar Ikke relevant. Ingen opplysninger.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke relevant. Ingen opplysninger.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentar Ikke relevant. Ingen opplysninger.

### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

## Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

### 15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

EU-direktiv	KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH). Methods of evaluating information (Art. 9 Regulation (EC) No 1272/2008): Preparatdirektivet 1999/45/EF. Kommisjonsdirektiv 2006/15/EF av 7. februar 2006 om fastsetjing av den anden lista over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF og om endring av direktiv 91/322/EF og 2000/39/EF.
Lover og forskrifter	Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/68/EF av 24. september 2008 om transport av farlig gods på vei, jernbane og innlands vannveier (EØS-relevant tekst).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Ja

## Seksjon 16: Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R41 Fare for alvorlig øyeskade. R22 Farlig ved svelging.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H302 Farlig ved svelging.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Dafo Fomtec AB